

## Economie d'énergie et d'argent grâce aux ampoules LED

Pour un magasin avec vitrine (exemple avec 100 ampoules)

Systèmes d'éclairage	Lampes LED	Lampes actuelles	
	GU10	GU10	
Type de lampe	28.00	1.50	CHF
Prix de vente d'une lampe (moyenne selon le marché)	8	75	Watt
Puissance d'une lampe (ave Led 550 Lumen)	20,000	1,000	heures
Durée de vie d'une lampe		12.0	heures
Nombre d'heures d'utilisation par jour et par lampe	40.00		CHF
Coût pour 1 heure de travail (de la personne changeant les lampes)	5.0		minutes
Temps pour 1 changement de lampe	0.2		CHF
Coût pour 1 kWh	100		lampes
Nombre total de lampes dans l'habitation ou le local	2,800.00	150.00	CHF
Investissement initial pour l'achat des 1ères lampes	4.57	0.23	années
Nombre d'années avant l'achat de nouvelles lampes	<b>Point de remboursement</b>		<b>0.34 années</b>

### Consommation & coûts moyens sur une année ...

	Lampes LED	Lampes actuelles
Coût (ou amortissement) pour l'achat des lampes sur une année (moyenne)	613.20	657.00 CHF
Coût de main d'œuvre pour les changements de lampes sur une année	73.00	1,460.00 CHF
Coût de l'électricité sur une année	700.80	6,570.00 CHF
<b>Total des coûts sur une année</b>	<b>1,387.00</b>	<b>8,687.00 CHF</b>
<b>Consommation électrique sur une année</b>	<b>3,504</b>	<b>32,850 kWh</b>

### Consommation & coûts moyens sur 4.57 années (durée de vie d'une lampe LED) ...

	Lampes LED	Lampes actuelles
Coût pour l'achat des lampes sur 4.57 années	2,800.00	3,000.00 CHF
Coût de main d'œuvre pour les changements des lampes sur 4.57 années	333.33	6,666.67 CHF
Coût de l'électricité sur 4.57 années	3,200.00	30,000.00 CHF
<b>Total des coûts sur 4.57 années</b>	<b>6,333.33</b>	<b>39,666.67 CHF</b>
<b>Consommation électrique sur 4.57 années</b>	<b>16,000</b>	<b>150,000 kWh</b>

## Economies grâce aux lampes LED

### Economie grâce aux lampes LED sur une année ...

Economie monétaire  
Economie d'électricité

**7,300.00 CHF**  
**29,346.00 kWh**

*soit l'équivalent d'un chauffage électrique de 1'500 Watt fonctionnant sans arrêt pendant 815 jours !*

### Economie grâce aux lampes LED sur 4.57 années (durée de vie d'une lampe LED selon vos paramètres) ...

Economie monétaire  
Economie d'électricité

**33,333.33 CHF**  
**134,000.00 kWh**

*soit l'équivalent d'un chauffage électrique de 1'500 Watt fonctionnant sans arrêt pendant 3722 jours !*

### Economie au niveau national ...

**Si 102229 personnes faisaient comme vous, nous pourrions économiser une centrale nucléaire !!**